

Екатерина Венциславова Стоянова е завършила образователно-квалификационна степен „бакалавър“ в Биологически факултет и магистърска програма във Факултета по химия и фармация на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. От 2011 г. е докторант във Факултет по химия и фармация.

Основна област на научни изследвания

Медицинска Биохимия, Биофизикохимия, Физикохимични методи за анализ

Научни публикации

1. Ekaterina Stoyanova, Irina Karadjova, Methody Karadjov, Neli Koseva, Characterization of polymeric system for cisplatin delivery — analytical methods for Pt determination, Central European Journal of Chemistry, 11 (2013), 1548-1553;
2. Stoyanova, E., Mitova, V., Shestakova, P., Kowalczyk, A., Momekov, G., Momekova, D., Marcinkowski, A., Koseva, N., Reversibly PEGylated nanocarrier for cisplatin delivery, Journal of Inorganic Biochemistry, 120 (2013), 54-62;
3. Стоянова, Е., Караджова, И., Косева, Н., Момеков, Г., Платинови цитостатици: поведение в кръвната плазма, вътреклетъчен прием и цитотоксичност, Химия и Индустрия 83 (2012), 11-17 (Обзорна статия);
4. Kowalczyk, A., Stoyanova, E. , Mitova, V. , Shestakova, P., Momekov, G. , Momekova, D. , Koseva N., Star-shaped nano-conjugates of cisplatin with high drug payload, International Journal of Pharmaceutics, 404 (2011) 220-230.

Участия в научни форуми

1. E. Stoyanova, Irina Karadjova, Methody Karadjov, Neli Koseva, Characterization of polymeric system for cisplatin delivery – analytical methods for Pt determination, XVII euroANALYSIS, Warsaw, 25-29 August 2013 (постерна презентация);
2. Ekaterina Stoyanova, Irina Karadjova, Methody Karadjov, Neli Koseva, Analytical Methods for Characterization of Polymeric System for Cisplatin Delivery, Четвърта Постерна Сесия “Младите Учени в Света на Полимерите” 06 юни 2013г, София;
3. Neli Koseva, Ekaterina Stoyanova, Violeta Mitova, Petar Petrov, Rossen Donev, Stabilized micellar carrier as a delivery vehicle of cisplatin, 3rd Austrian-Slovenian Polymer Meeting (ASPM 2013), 3-5 April 2013, Bled, Slovenia (постерна презентация);
4. N. Koseva, P. Shestakova, V. Mitova, A. Kowalczyk, E. Stoyanova, S. Slavcheva and K. Troev, Diffusion NMR characterization of polymer conjugates of platinum coordination compounds, 14th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker User’s Meeting, 16-19 September 2012, Golden Sands, Bulgaria (доклад);

5. E. Stoyanova, A. Kowalczyk, P. Shestakova, V. Mitova, D. Momekova and N. Koseva, Core-shell Nanocarrier as a Delivery Vehicle of Cisplatin, Workshop “Career in Polymers IV”, Prague, June 29-30, 2012 (постерна презентация);
6. E. Stoyanova, V. Mitova, A. Kowalczyk, R. Radeva, I. Karadjova and N. Koseva, Pegylated Nanosized System for Cisplatin Delivery, XVII National Symposium Open to International Participation May 31 – June 2, 2012, Ribaritsa, Bulgaria (постерна презентация);
7. G. Momekov, D. Momekova, N. Koseva, V. Mitova, A. Kowalczyk and E. Stoyanova, Oncopharmacological and biopharmaceutical evaluation of new polymeric delivery systems of platinum-based antineoplastic agents, XVII National Symposium Open to International Participation May 31 – June 2, 2012, Ribaritsa, Bulgaria (доклад);
8. N. Koseva, V. Mitova, P. Shestakova, A. Kowalczyk, E. Stoyanova, S. Slavcheva and K. Troev, New polymeric delivery systems of antitumor platinum coordination compounds, XVII National Symposium Open to International Participation May 31 – June 2, 2012, Ribaritsa, Bulgaria (доклад);
9. E. Stoyanova, P. Shestakova, V. Mitova, G. Momekov, R. Radeva I. Karadjova and N. Koseva, Analytical Characterization of Nanosized System as Cisplatin Carrier, Трета Постерна Сесия “Младите Учени в Света на Полимерите” 02 юни 2011г, София;
10. E. Stoyanova, V. Mitova, P. Denkova, A. Kowalczyk, G. Momekov, D. Momekova and N. Koseva, NMR Study on Star-Shaped Nano-Conjugates of Cisplatin, Third International Symposium on Organic Chemistry with satellite meeting on NMR in Life Sciences 30 October - 02 November, 2010, Sofia, Bulgaria (постерна презентация).

Участия в научни проекти

1. Нови полимерни системи за пренос на противотуморни координационни съединения на платината, Проект по ТЕМАТИЧЕН КОНКУРС „Насърчаване на научните изследвания в приоритетни области” ФОНД НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, Договор № ДО 02-198/2008.
2. Проект № ДФНИ-Т01/5 „Наносорбенти за лабораторен контрол на качество и безопасност на околна среда и храни (НАНОСОРБЛАБ)”.
3. Изследователски проект в подкрепа на докторанти (Договор № 117/2013 г.) “Аналитични методи за охарактеризиране на полимерна система за пренос на цисплатин”.